



Series Controller
系列控制器





基于CODESYS环境

软PLC功能
IEC-61131-3编程语言标准
支持PLCopen标准
集成Q&C运动控制库



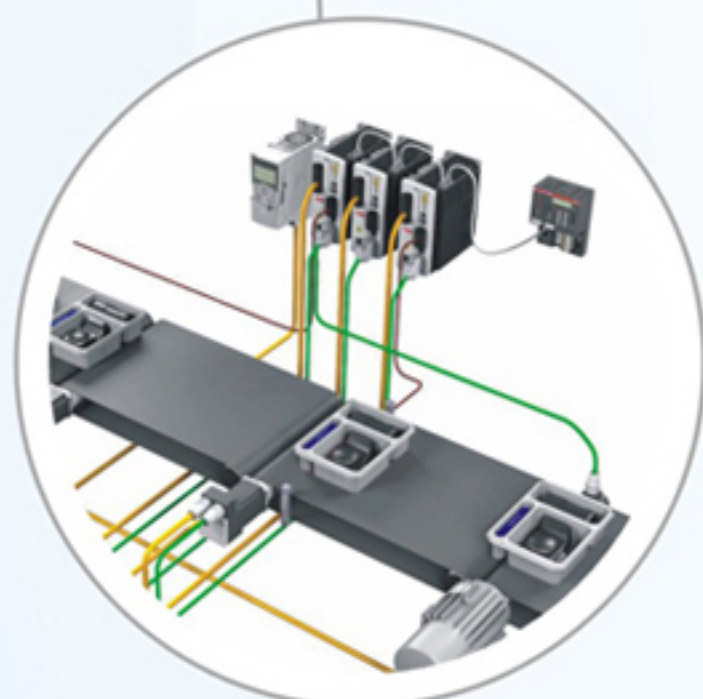
高速总线控制

EtherCAT协议
抖动小于50us



小型工控机

定制嵌入式安全系统
强大的Windows平台
支持客户安装自主软件



多轴运动控制

Cam电子凸轮
Robotics轴组插补
最小600us扫描周期
最大同时支持128轴
CNC数控



机器人控制

自带RobotOS示教系统
支持市场主流机械手模型
最小4ms扫描周期
最大同时支持10台机器人



开放式架构

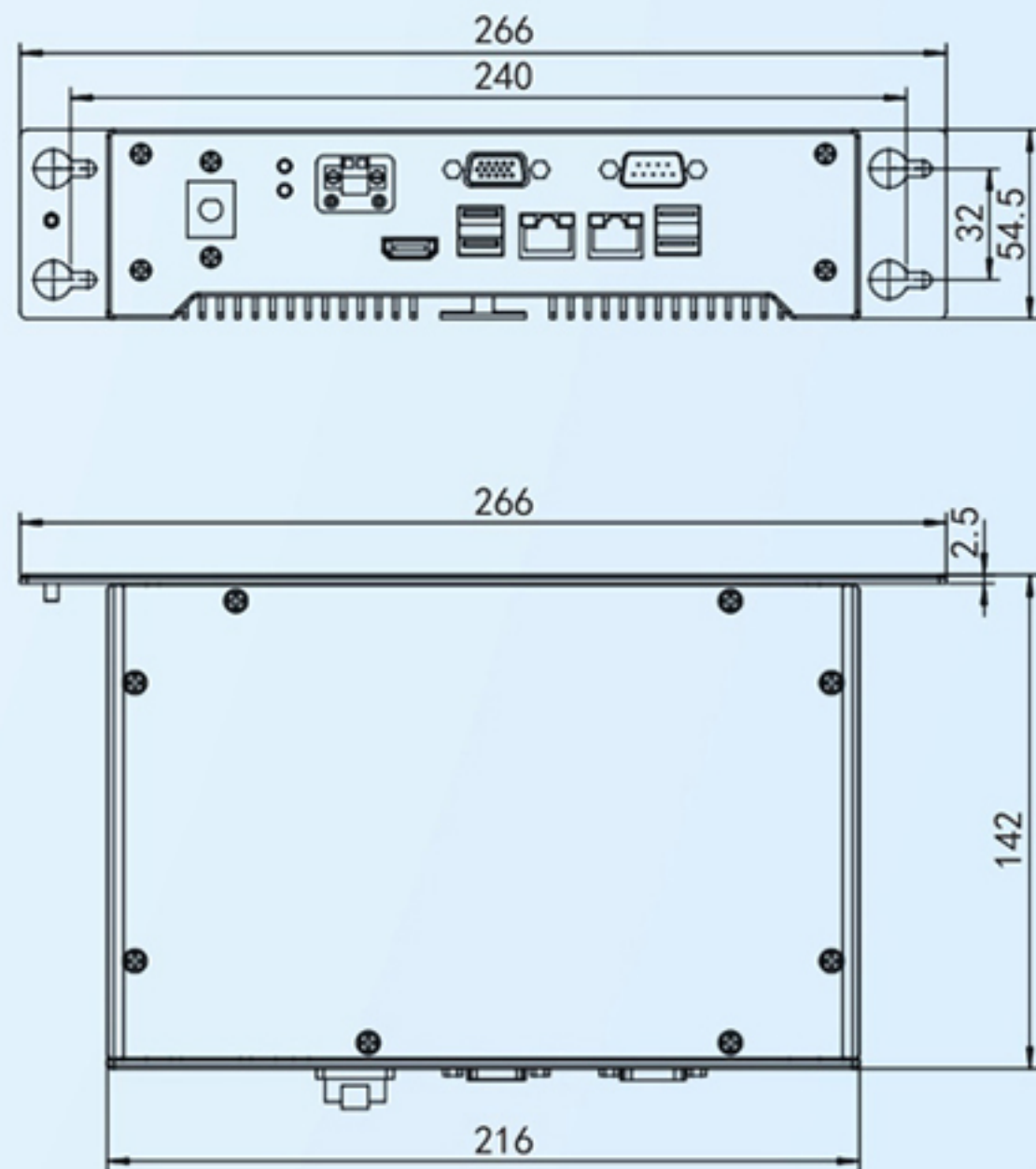
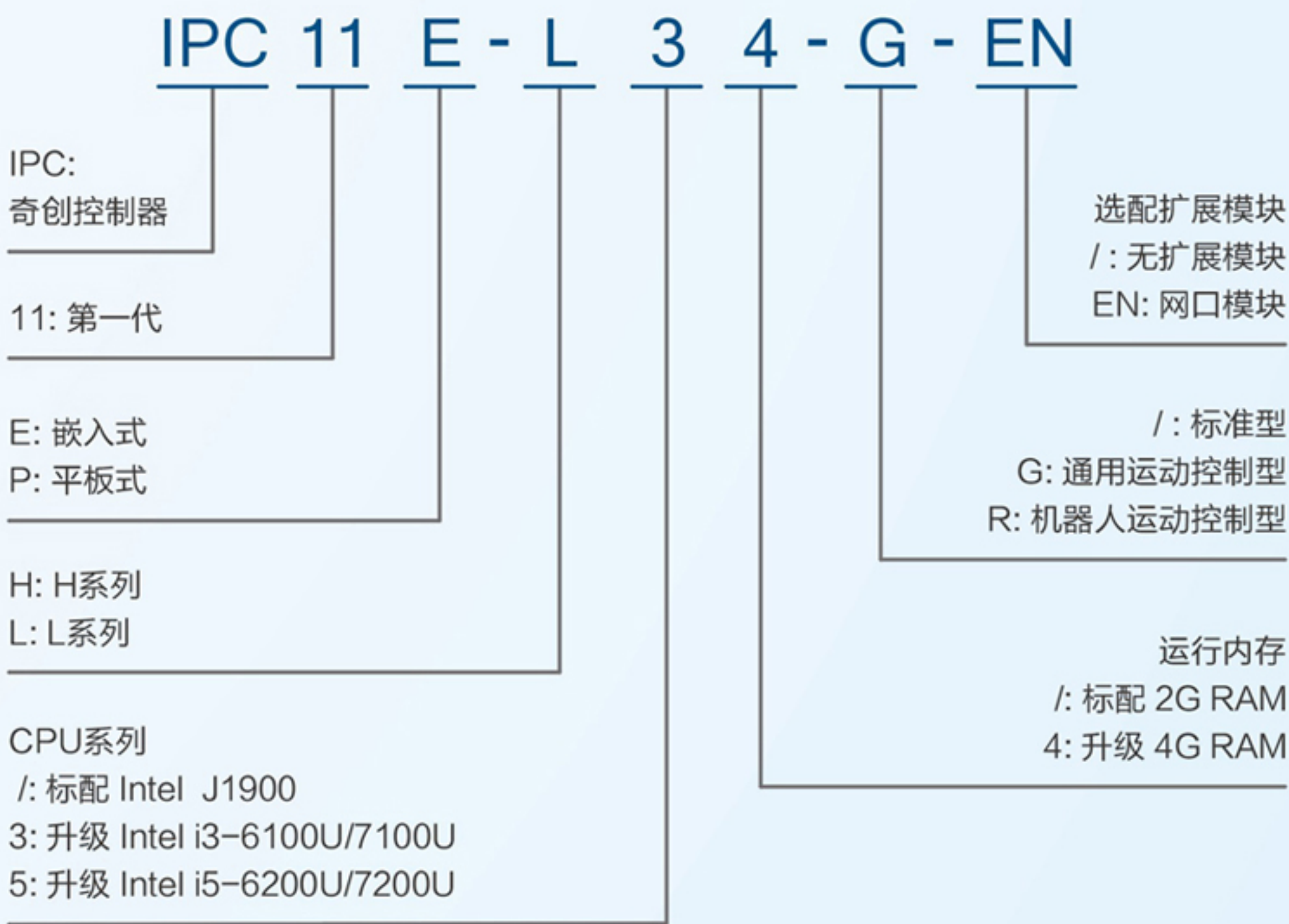
支持Modbus, OPC UA, 485协议等
支持扩展定制行业工艺包



型号 Module	LPC11E-L	LPC11E-L-EN	LPC11E-L4-EN	LPC11E-L34-EN	LPC11E-L54-EN
处理器 Processor	Intel Celeron® J1900			Intel Core® i3	Intel Core® i5
内存 Memory	1xDDR3L 1333 MT/S SO-DIMM 2G			1x DDR3L 1333 MT/S SO-DIMM 4G	
显卡 Graphic	Intel HD Graphics				
显示接口 Display	1x HDMI (1920 x 1080 @ 60 Hz)			1x VGA (2560 x 1600 @ 60 Hz)	
USB	1 x USB 3.0 (Type A) , 3 x USB 2.0 (Type A)				
EtherCAT	1 x GbE LAN (RJ45, Intel I211)				
以太网 EtherNet	1xGbE LAN(RJ45, Intel I211)		1xGbE LAN(RJ-45, Intel I211), 1xGbE LAN(RJ-45, Intel 82573)		
串口 COM	1 x RS485				
最大轴数 Max Axis	64	64	64	128	128
供电电源 Power	DC 24V ± 10%				
系统 OS	Windows Embedded Standard 7(Customized)				
尺寸 Dimensions	55 x 142 x 266(W x D x H)				
温度 Operation Temp	0℃ ~ 60℃				
湿度 Humidity	0% ~ 90%				

IPC11E-L

Series





基于CODESYS环境

软PLC功能

IEC-61131-3编程语言标准

支持PLCopen标准

集成Q&C运动控制库



高速总线控制

EtherCAT协议

抖动小于50us

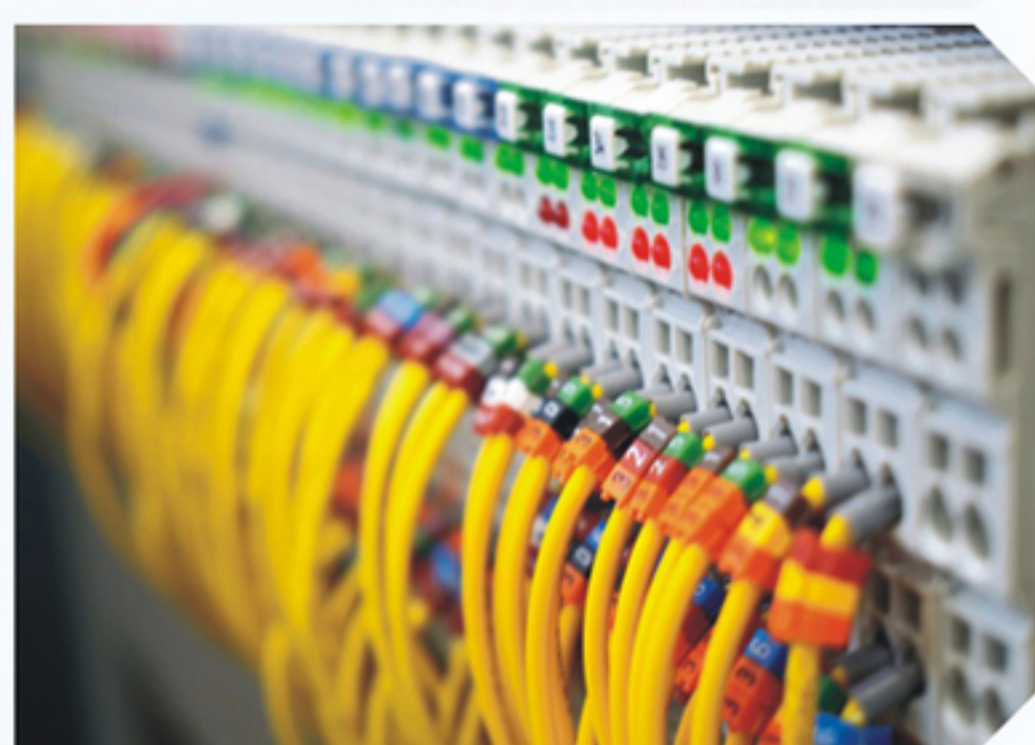


简单轴运动控制

XYZ轴组插补

最小1ms扫描周期

最大同时支持32轴



集成数字量输入输出

自带16进16出IO

NPN/PNP可选



视觉应用

可安装Q-Vision或第三方视觉软件

可同时支持双相机



开放式架构

支持Modbus, OPC UA, 485协议等

支持扩展定制行业工艺包



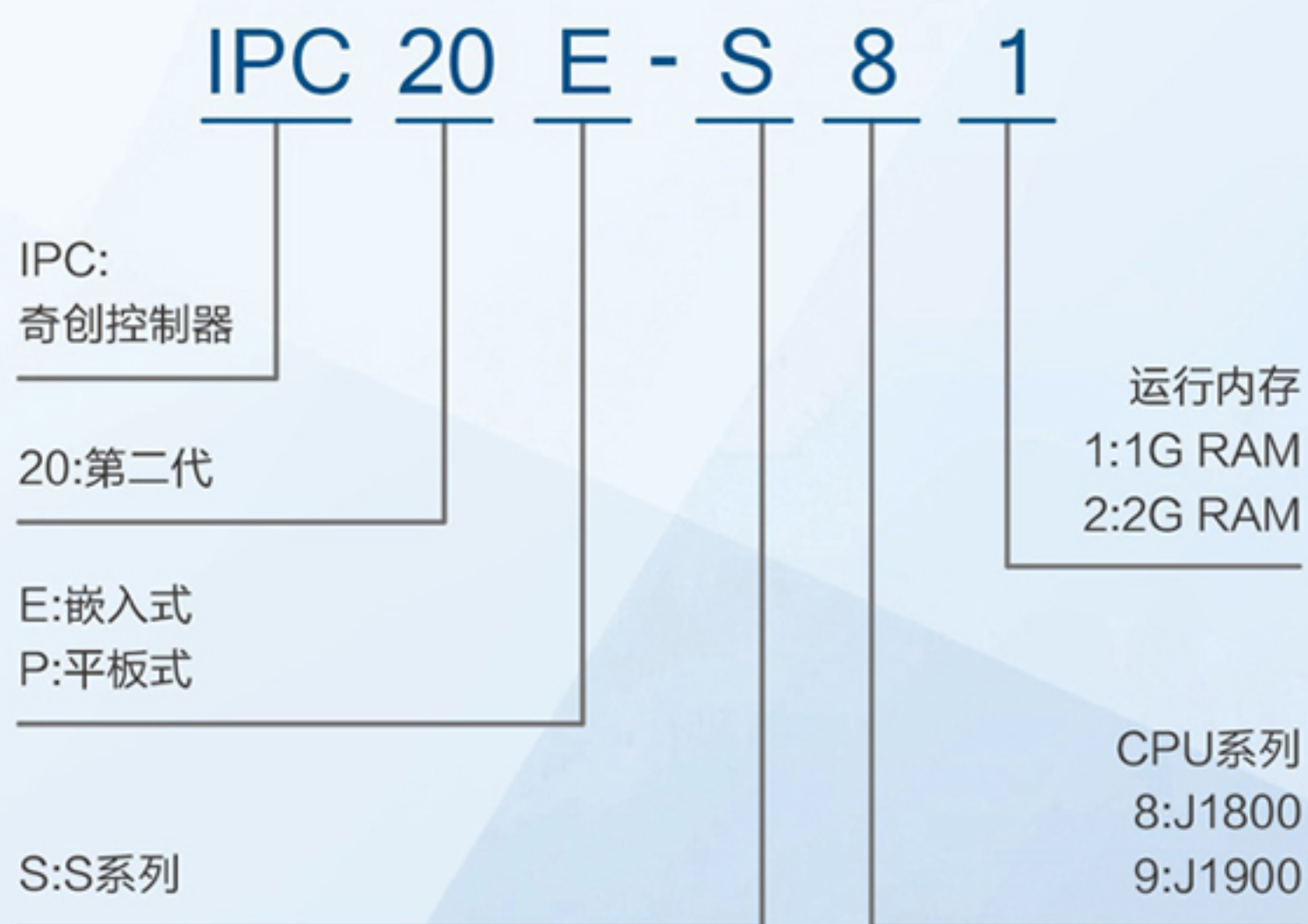
• 技术参数 Technical Parameter

型号 Module	IPC20E-S81	IPC20E-S82	IPC20E-S91	IPC20E-S92
处理器 Processor	Intel Celeron® J1800		Intel Celeron® J1900	
内存 Memory	1GB (board sticking)	2GB (board sticking)	1GB (board sticking)	2GB (board sticking)
显卡 Graphic	Intel HD Graphics			
显示接口 Display	1 x VGA (2560 x 1600 @ 60 Hz)			
USB	1 x USB 3.0 (Type A) , 1 x USB 2.0 (Type A)			
EtherCat	1 x GbE LAN (RJ45, Intel I211)			
以太网 Ethernet	1 x GbE LAN (RJ45, Intel I211)			
串口 COM	1 x RS485			
输入输出 Digital IO	Input 16 / Output 16			
最大轴数 Max Axis	16	16	32	32
供电电源 Power	DC 24V ± 10%			
系统 OS	Windows Embedded Standard 7 (customized)			
尺寸 Dimensions	48 x 129 x 230 (W x D x H)			
温度 Operation Temp	0℃ ~ 60℃			
湿度 Humidity	0% ~ 90%			

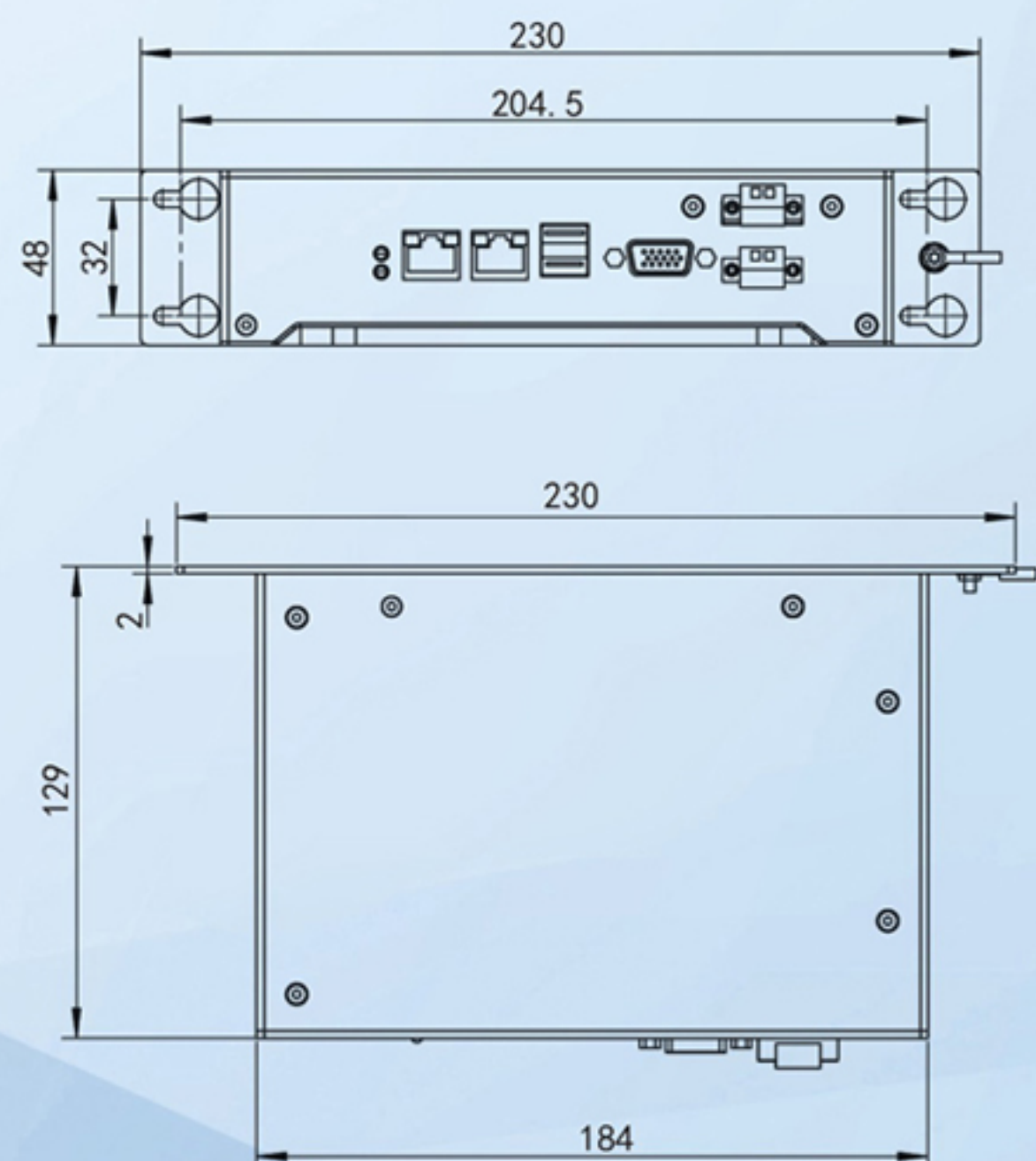
— IPC20E-S

Series

• 选型规则 Selection Rules



• 外观尺寸 Dimensions



Automation By System Integration



佛山市奇创智能科技有限公司
FOSHAN Q&C INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD

📍 公司地址: 佛山市禅城区张槎一路华南电源创新科技园115号2座北塔5楼

☎ 联系电话: 0757-82983760

🌐 公司网址: www.qctrl.cn